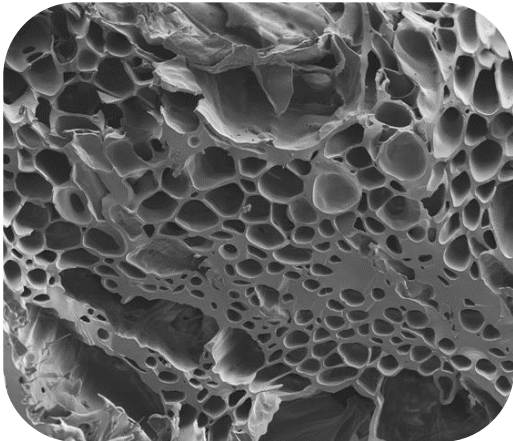


KOLMAKADAM 32-63 OCH 32-90

Vår kolmakadam är en blandning av makadam, biokol och kompost. Blandningar kan fås med olika fördelning. Våra standardfraktioner på makadam är 2-6 och 4-8 (separat produktblad) samt 32-63 och 32-90. Vår kolmakadam är utvecklad för urbana applikationer med höga krav på stabilitet för minskad markkompaktering och långsiktig tillförsel av näring och vatten. För projektering och beställarunderlag av växtbäddar av färdigblandade makadamblandningar se separat bilaga.



Varaktig näring

Vi använder bara organisk gödning som t.ex. grönkompost, hygieniserad hästgödselkompost och maskkompost. Biokolet bidrar till att hålla kvar näring och vatten i växtsubstratet.

Vårt biokol är alltid certifierat enligt EBC eller med liknande egenskaper. Vi kan alltid uppvisa analyser på biokolet och detaljerad information om produktionen.



Teknisk data

Innehåll kolmakadam	85% makadam, 15% biokolkompost
Innehåll biokolkompost	50% biokol, 50% kompost
Fraktion makadam	32-63 eller 32-90 mm
Artikelnummer	1BKM-070785-3263 (32-63) 1BKM-070785-3290 (32-90)

Varaktig näring

Vi är mycket noga med vilka material vi använder och kan erbjuda kolmakadam för användning både på mindre känslig mark och känslig mark enligt riktlinjer från Naturvårdsverket.

Tillval

- Maskkompost
- Andra fraktioner på biokol och makadam
- Möjlighet att hämta själv i Stockholms- och Malmöområdet

Biokolprodukter Global AB startades 2019 som ett svar på marknadens efterfrågan på biokol och kunskap om dess egenskaper och möjligheter. Vårt ursprung är en kombination av biokol och urbana växtsystem, med kvalitetssäkring genom hela kedjan från produktion till färdigt projekt.

Bilaga Växtbädd av färdigblandade makadamblandningar 32-63 eller 32-90

Material- och varukrav

Entreprenör ska lämna leveransbevis/följesedlar för påförda substrat. Kolmakadam 32-63 eller 32-90 enligt specifikation från beställare ska utföras med en blandning av:

- 85 volym% endast makadam 32-63 eller 32-90
- 7,5 volym% biokol
- 7,5 volym% grönkompost och organisk gödsel

Artikelnummer 1BKM-070785-3263 för 32-63 och 1BKM-070785-3290 för 32-90.

Makadam

Nivåjustering ska endast utföras med makadam. Makadam ska bestå av krossad sprängsten av materialtyp 1, bergtyp 1 enligt tabell AMA DC/1.

Biokol

Biokolet ska vara Biokolprodukter Global ABs 1BEBC-100-010 (biokol EBC), 1B-100-010 (biokol ej EBC) eller likvärdigt. Biokolet ska vara certifierat enligt European Biochar Certificate (EBC) nivå "Agro", eller med egenskaper enligt nedan:

- Förekomst av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) ska underskrida 6 mg/kg
- Föroreningar ska underskrida 13 mg/kg Arsenik (As), 100 mg/kg Bly (Pb), 1 mg/kg Kvicksilver (Hg), 50 mg/kg Nickel (Ni), 400 mg/kg Zink, 1 mg/kg Kadmium (Cd) och 90 mg/kg Krom (Cr)
- Biokolet ska ha en kolhalt om minst 50%
- Vid begäran ska biokolet ska beskrivas med återförsäljarens eller tillverkarens namn, produktionsansvarig samt produktionsdag eller annan angivelse som identifierar partiet. Vid begäran ska beställaren beredas möjlighet att besöka anläggningen eller på motsvarande vis kontrollera produktspecifikation
- Vid begäran ska tillverkarens process beskrivas, t ex var tillverkning sker och ingående enheter.
- Biokolet ska vara tillverkat av växtbaserad och hållbart framtagen biomassa, som t.ex. park- och trädgårdsavfall, skogsråvara och restprodukter från jordbruk
- Pyrolysgaserna som produceras under pyrolys för biokolframställningen av aktuellt biokol måste återvinnas eller förbrännas. De får inte släppas ut i atmosfären.

Gödsel

Gödseln ska utgöras av hygieniserad, organisk gödsel. Gödseln ska beskrivas med tillverkarens namn, produktionsansvarig samt produktionsdag eller annan angivelse som identifierar partiet.

Kompost

Komposten ska beskrivas med tillverkarens namn, produktionsansvarig samt produktionsdag eller annan angivelse som identifierar partiet. Beställaren ska beredas möjlighet att besöka anläggningen eller på motsvarande vis kontrollera produktspecifikationen. Tillverkaren skall beskriva sin process, t.ex. var tillverkning sker och vilka enheter som ingår. Komposten ska vara tillverkad av restprodukter från park, trädgård, skog eller jordbruk. Det inkluderar bl.a. park- och trädgårdsavfall och gödsel. Komposten ska vara välhumifierad och fri från roto-gräs. Komposten får ej innehålla rötrest från biogasanläggningar, komposterat hushållsavfall, avloppsslam, animaliska biprodukter eller infiltrationssand. Komposten får ej innehålla synliga föroreningar i form av främmande föremål såsom plast, glas, metall och kompositmaterial.